



OneScreen PTZ 4K

Ver mejor es colaborar mejor.

Sigue al presentador automáticamente.

Con tecnología de detección RelD, la cámara identifica al ponente, rastrea sus movimientos por toda la sala y reencuadra el plano en tiempo real – sin operador, sin interrupciones.

Imagen 4K real con zoom óptico 12x

Sensor CMOS 1/2.5" de 8.51 MP y lente f=4.4–52.8mm: captura cada detalle del espacio, desde planos amplios hasta primeros planos nítidos a distancia.

100% compatible con OneScreen.

Se conecta directamente a cualquier dispositivo OneScreen vía USB 3.0, HDMI o red – sin drivers adicionales, sin configuraciones complicadas, listo para usar en minutos.

o

Se mueve donde el contenido lo exige.

Paneo de $\pm 170^\circ$ y tilt de -30° a $+90^\circ$ con velocidades de hasta $35.7^\circ/s$: cubre cualquier sala, cualquier disposición, sin ángulo muerto.

Tres señales simultáneas de video 4K.

Transmite al mismo tiempo por USB, HDMI y red – ideal para salas que graban, transmiten en vivo y proyectan al mismo tiempo.

Alimentación y control por un solo cable.

Compatible con PoE (802.3af): un único cable Ethernet entrega energía, control y señal de red – instalación limpia, sin cableado adicional.





Óptica y sensor

Sensor	CMOS 1/2.5", 8.42 MP efectivos
Lente (focal length)	12X, f=4.4-52.8mm, F1.8-F2.6
FOV horizontal	71° - 8.2°
FOV vertical	42.7° - 4.5°
Iluminación mínima	0.5 lux @ F1.8, AGC ON
SNR	≥55 dB

Movimiento y control mecánico

Pan	±170°	Tilt	-30° ~ +90°
Velocidad de pan	2.7° - 35.7°/s	Velocidad de tilt	42.7° ~ 4.5°
Posiciones preset	255	Precisión de preset	0.1°
Image flip	Sí	Image freeze	Sí

Imagen y procesamiento

Sistema de señal	4K/30, 4K/29.97, 4K/25, 1080p/30, 1080p/29.97, 1080p/25
Escaneo	Progresivo
Obturador	1/30s ~ 1/10000s
Balance de blancos	Auto, interior, exterior, one push, manual, VAR
Compensación de backlight	Sí
Reducción de ruido digital	2D y 3D

Audio

Compresión	AAC
Bitrate	96 kbps, 128 kbps, 256 kbps
Interfaz	1x LINE In, jack 3.5mm

USB / Compatibilidad UVC

Sistemas operativos	Windows 7/8/10/11, macOS X, Linux, Android		
Color / Compresión	YUY2 / MJPEG / H.264 / H.265		
Formato de video USB	YUY2 (ISOC): máx. 1440p/30 / MJPEG: máx. 2160p/30 / H.264 AVC: máx. 2160p/30 / H.264 SVC: máx. 2160p/30 / H.265 AVC: máx. 2160p/30		
UVC Audio	Sí	Protocolo UVC	UVC 1.1-1.5
UVC PTZ Control	Sí		

Video en red (streaming)

Compresión de video	H.265 / H.264 / MJPEG
Streams simultáneos	Primero y segundo stream
Resolución stream 1	3840x2160, 1920x1080, 1280x720
Resolución stream 2	1920x1080, 1280x720, 1024x576
Bitrate de video	32 kbps ~ 6144 kbps
Control de bitrate	VBR, CBR
Frame rate	50Hz: 1-25fps / 60Hz: 1-30fps
Protocolos	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, ONVIF, DHCP, Multicast

Conectividad e interfaces

USB	1x USB 3.0 Tipo-C
Salida HDMI	1x HDMI 1.4b (opcional)
Red	1x RJ45, 10M/100M adaptativo
Control RS232	Mini DIN 8-pin, máx. 30m, protocolo VISCA / Pelco-D / Pelco-P
Control RS485	2-pin phoenix (opcional), máx. 1200m, protocolo VISCA / Pelco-D / Pelco-P
Alimentación	JEITA (DC IN 12V) / USB Tipo-B (5V) / PoE

Características físicas

Voltaje de entrada	DC 12V / USB 5V / PoE (802.3af)
Corriente de entrada	12V 1.0A máx. / 5V 1.5A máx.
Consumo máximo	12W
Dimensiones (WxDxH)	144 x 144 x 166.4mm
Peso neto	1.41 kg
Temperatura de operación	-10°C ~ 40°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 60°C

Las especificaciones de este documento pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso. Mayo 2026. © Todos los derechos reservados.